

博世BOSC伺服控制器维修

产品名称	博世BOSC伺服控制器维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:凌肯 维修类别:伺服驱动器 维修地点:常州武进经开区华丰路6号
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

常州凌肯自动化科技有限公司，是一家从事工业控制设备维修及安装的专业维修公司,公司创办人和主要技术工程师一直从事于芯片级维修技术的研究和实践，对各种工业电源维修,UPS电源维修,高频电源维修,变频器维修,人机界面维修,PLC电源,触摸屏,I/O板,CPU板,PLC,各种电路板维修,电机驱动器,伺服驱动,软启动器,伺服放大器,信号放大器,多功能控制模块，船舶自动化控制系统，工业自动化设备控制系统及设备有一定专业性维修方法和独特的维修手段，填补了进口工业设备无法修复和更换的空白。

常州凌肯自动化科技公司是专业从事自动化设备、电子仪器、精密电路板维修的高科技企业。我公司凭着先进的测试维修设备、周到的服务保障在多家合作单位中树立了良好的形象。本中心能够对国产、进口机电产品的电路控制部分进行全方面的维修，目前已涉足多个行业，如：仪器仪表、起重、印刷、、化工、食品、机械加工、模具、建筑、纺织等。我们的维修具有周期短、修复率高、价格合理、无需电路图等优点，为多家企业修复了不同类型的电路板，得到了客户肯定和赞扬。公司拥有先进的集成电路板故障测试仪和一支经验丰富的电路板维修工程师队伍，为各行各业提供集成电路板的专业维修服务。我们的维修流程：步：首先询问用户损坏电气设备的故障现象及现场情况。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。第三步：打开被维修的设备，对机器进行清洁，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。第四步：根据被损坏器件的工作位置，阅读及分析电路工作原理，从中找出损坏器件的原因，以免下次类似故障出现。第五步：与客户联系洽谈维修所需更换配件，征求用户维修意见，客户确认报价后进行维修。第六步：维修内容包括排除已知的故障，对老化、损坏的元件进行更换，对整机内外进行彻底的清洗和保养等。第七步：修复后对设备进行模拟负载测试，完成后发回客户，由客户进行现场测试故障描述：FANUCCNC加工中心启动后， iPS11电源模块A06B-6140-H011显示故障代码为7，查手册故障描述为：主电路直流部分电压异常升高。

导致的原因有：1.电源的阻抗过高；2.紧急停止接触状态下主电路电源切断。FANUCCNCA06B-6140-H011伺服驱动器维在实际检修过程中，我们发现理论跟实际还是差很，按维修手册根本就解决不了实质性问题，此故障就是典型一例。我们技术以10年以上的维修经验告诉你，故障代码相同还得确认一下故障出现的时机，故障是在上电时就出现了呢，还是在伺服驱动器启动后才出现的呢？本例属于后者，检修围

绕着隔离放大器A7800为核心来展开，故障代码7是反映电压高，首先要区分故障在A7800前级还是后级。取下主控板，通电220VAC电压，发现A7800输入和输出部分的电源电压5V都正常，从主控板上取下给A7800前级供电的三端稳芯片78M09。

相当于不给A7800输入级电源供电，然后将主控板插入插槽，通电后立刻出现报警代码7，说明故障在A7800输入级。循着A7800的输入脚第4脚查找，降压检测电路的所有元件未见异常。根据用户的反映是通电运行后才报故障，是不是A7800热稳定性变差导致呢？但见A7800芯片的生产日期表示为2008年，凭经验判断，A7800损坏通常需要10年以上，这个年份的A7800还不至于损坏，30分钟后再测其电压仍然是8mV，说明A7800应该没有问题，至此维修陷入困境。会不会不是电压检测的问题呢？即电压测试是对的，而确实是直流输出电压高了？我们知道，这个电源模块是输出电压可控的，不是三相直接整流输出的形式，如果内部控制失误。